

Java Continúa Siendo Libre

<https://bit.ly/204MP3k>



Otávio Santana (@otaviojava) - Alexis Lopez (@acelopezco) - José Díaz (@joedayz)
Java Champions

Agenda

1. Introducción
2. ¿Por qué escoger soporte comercial?
3. Quiero seguir usando Java gratis
4. Proveedores
5. Java Desktop / Java Web Start / Java Fx
6. FAQ

Introducción: Nuevas versiones cada 6 meses (MAR-SEP)

Propuesta: <https://mreinhold.org/blog/forward-faster>

MAR-18 SEP-18 MAR-19 SEP-19 MAR-20 SEP-20 MAR-21 SEP-21 MAR-22 SEP-22 ...

JDK 10

JDK 11

JDK 12

JDK 13

JDK 14

JDK 15

JDK 16

JDK 17

JDK 18

JDK 19

Introducción

Fin de actualizaciones públicas para Oracle JDK 8

<https://www.oracle.com/technetwork/java/java-se-support-roadmap.html>

Introducción

Suscripciones para Oracle Java SE

<https://www.oracle.com/java/java-se-subscription.html>

Introducción: Nuevas versiones cada 6 meses (MAR-SEP)

Propuesta: <https://mreinhold.org/blog/forward-faster>



¿Por qué escoger soporte comercial?

- Obtener parches de actualización
- Acceder a herramientas comerciales
- Contar con soporte/corrección de errores basados en SLAs
- Contribuir a quienes mantienen el open source

Quiero seguir usando Java gratis

- Continuar usando Oracle JDK 8 sin actualizaciones
- Usar Oracle OpenJDK y seguir el nuevo ciclo de lanzamientos
- Usar OpenJDK de algún proveedor que no sea Oracle

Proveedores

Actualizaciones vs Soporte

Proveedores

Nombre	Versiones	Actualizaciones	Soporte
<u>AdoptOpenJDK</u>	8, 11	Sep 2023+	<u>IBM, jClarity</u>
<u>Amazon Corretto</u>	8, 11	Jun 2023+	-
<u>Azul Zulu</u>	7, 8, 11	?	<u>Azul</u>
<u>BellSoft Liberica JDK</u>	8, 11	2023+	<u>BellSoft</u>
<u>Oracle OpenJDK</u>	12	Septiembre 2019	
Oracle JDK	7, 8, 11, 12	Aprox. 8 años (menos 12)	Oracle
<u>SapMachine</u>	11	Sep 2022	<u>Sap</u>
Linux Distros	8, 11		NA

Provedores

<http://www.jchoice.eu/>

Select your OpenJDK distribution

8 11 12+

AdoptOpenJDK



" AdoptOpenJDK uses infrastructure, build and test scripts to produce prebuilt binaries from OpenJDK™ class libraries and a choice of either the OpenJDK HotSpot or Eclipse OpenJ9 VM. "

11 12+

SapMachine



" [...] A SAP supported version of OpenJDK for SAP customers and partners who wish to use OpenJDK to run their applications. "

8 11 12+

Azul Zulu

" All Zulu builds [of OpenJDK] are TCK-tested and free to download and use without restrictions. "

8 11

Amazon Corretto

" A no-cost, multiplatform, production-ready distribution of the Open Java Development Kit (OpenJDK). Corretto comes with long-term support that will include performance enhancements and security fixes. "

8 11 12+

Red Hat build of OpenJDK

" The Red Hat build of OpenJDK is a free and open source implementation of the Java Platform, Standard Edition (Java SE). "

8 11 12+

Oracle

" Java Development Kit builds, from Oracle "

8 11 12+

Liberica



" Liberica is a 100% open-source Java 8, 9, 10, 11 & 12 implementation. It is built from OpenJDK which BellSoft contributes to, thoroughly tested and passed the JCK as provided under the license from OpenJDK. "

8

IBM developer kits

" Develop and test Java™ Platform Standard Edition applications and applets with the IBM Software Development Kit. "

8

Alibaba Dragonwell8



" [T]he in-house OpenJDK implementation at Alibaba optimized for online e-commerce, financial, logistics applications running on 100,000+ servers. [...] The current release supports Linux/x86_64 platform only. "

8 11 12+

Your Linux distribution



Many Linux distributions already have their own OpenJDK builds. Check your package manager.

Java Desktop / Java Web Start / JavaFx

Oracle Java SE Support Roadmap

<https://www.oracle.com/technetwork/java/java-se-support-roadmap.html>

Java WebStart

Tecnología de distribución de aplicaciones de escritorio Java.

- Oracle ha removido WebStart a partir de Java SE 11.
- IcedTea-Web es una alternativa
 - IBM y AdoptOpenJDK incluirán IcedTea-Web en sus distribuciones.
 - Red Hat incluirá una versión simplificada de IcedTea-Web en sus distribuciones.
- Karakun se encuentra trabajando en una versión de código libre llamada OpenWebStart (para ser liberada en Noviembre 2019)

JavaFX

Plataforma de código abierto para la creación de aplicaciones tipo cliente para: escritorio, móvil y embebidos.

- A partir de Java SE 11, OracleJDK no incluye JavaFX.
- JavaFX será distribuido como una librería independiente ([Gluon](#), [Maven](#)...)
- JavaFX continuará su desarrollo bajo [OpenJFX](#) y seguirá el mismo ritmo de versiones que OpenJDK
- [Azul](#), AdoptOpenJDK, [Bellsoft Liberica](#) y otros incluirán OpenJFX.
- Soporte comercial? [Gluon](#) y otros proveedores ofrecen soporte para JavaFx 11

¿Preguntas?

Gracias!



Otávio Santana (@otaviojava) - Alexis Lopez (@acelopezco) - José Díaz (@joedayz)
Java Champions